



ROCZNA ANALIZA  
SYSTEMU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY ŁUKÓW  
*ZA 2017 ROK*

Przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.)

Kwiecień 2018

## SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy .....	3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków .....	4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	8
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	9
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	9
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	11
8. Analiza liczby mieszkańców .....	12
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. ....	12
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy .....	13
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy .....	14
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Łuków.....	15

## **1. Cel przygotowania**

Niniejsza analiza stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków za 2017 rok. Dokument ten stanowi podsumowanie zagadnień związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i działań podejmowanych w tym zakresie na obszarze Gminy w ubiegłym roku.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 ze zm.) – powoływanej dalej jako ustawy u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy u.c.p.g. coroczna analiza zawiera:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
- potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi
- koszty poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi
- informacje o liczbie mieszkańców
- informacje o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków.

Zakres niniejszego opracowania oparty jest na danych m.in. z: rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanego przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, które przedkładane jest Marszałkowi Województwa Lubelskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie do 31 marca za rok poprzedni, wszelkich raportów, kwitów wagowych oraz zestawień i analiz, które są robione na bieżąco w ciągu roku.

### **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2017 r.**

Zgodnie z ustawą u.c.p.g. od 1 lipca 2013 r. w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty, organizacja i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi spoczywa na Gminie.

Rok 2017 był rokiem względnie stabilnym pod kątem wprowadzanych zmian. Po szeregu uchwał podjętych przez Radę Gminy Łuków w 2016 r. był to czas na wdrożenie i dostosowanie się mieszkańców do panujących zasad. W 2017 r. Gmina podjęła tylko jedną uchwałę dotyczącą systemu gospodarki odpadami - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik (Uchwała Nr XLVII/330/2017 Rady Gminy Łuków z dnia 30 listopada 2017 r.), jednak zaczęła ona obowiązywać w 2018 r.

Gmina Łuków, mimo braku znaczących zmian w 2017 r., nie porzuciła jednak na przeprowadzaniu kampanii edukacyjno-informacyjnej mieszkańców (ulotki, ogłoszenia, prasa lokalna itp.) i nadal rozpowszechniane były materiały informacyjne.

W wyniku wygranego w 2016 r. przetargu na „Odbiór i transport odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków”, firmą sprawującą obowiązki transportu i odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Łuków zgodnie z obowiązującym regulaminem i harmonogramem była firma EKOLIDER Jarosław Wyglądała z siedzibą Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Gmina Łuków dnia 24.01.2017 r. zawarła z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Adamki” w miejscowości Biała k. Radzyna Podlaskiego kolejną już umowę dotyczącą przyjęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych obowiązującą od dnia 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r. Cena za usunięcie i unieszkodliwienie odpadów komunalnych uzależniona jest od ilości dostarczonej przez firmę odbierającą odpady z terenu Gminy Łuków oraz wyliczona na podstawie cennika, będącego załącznikiem do Umowy z ZZOKiem.

W ramach nowych zasad, które zostały wprowadzone za pomocą uchwał pod koniec 2016 r., właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łuków od 2017 musieli wdrożyć segregację „u źródła” następujących frakcji odpadów:

- a) odpady niesegregowane - odpady komunalne zmieszane; częstotliwość odbioru powyższych odpadów 1 raz w miesiącu,
- b) odpady segregowane, w tym:
- odpady komunalne zbierane w worek niebieski (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):
    - papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury (gazety, czasopisma, zeszyty, katalogi, stare książki, pudełka kartonowe, składane tektury itp.),
  - odpady komunalne zbierane w worek żółty (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu):
    - tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych (butelki po napojach, butelki po środkach czystości, opakowania po produktach spożywczych, folie i torebki z tworzyw sztucznych, zabawki itp.),
    - opakowania wielomateriałowe (kartoniki po mleku lub sokach owocowych itp.),
    - metale oraz opakowania metalowe (puszki po produktach spożywczych, puszki aluminiowe po napojach, zakrętki do słoików i butelek, puste opakowania po dezodorantach, garnki, folie aluminiowe itp.)
  - odpady komunalne zbierane w worek zielony (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na kwartał):
    - szkło oraz opakowania ze szkła (butelki po napojach, słoiki po przetworach, szklanki, szklane opakowania po żywności, inne opakowania szklane)
  - odpady komunalne zbierane w worek brązowy/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz na miesiąc) - odpady biodegradowalne:
    - odpady kuchenne (pozostałości potraw i produktów spożywczych, zepsuta żywność, resztki warzyw i owoców, filtry po kawie wraz z zawartością, torebki po herbacie, skorupki, obierki itp.),
    - odpady roślinne (kwiaty cięte i doniczkowe, skoszona trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycinaniu drzew i krzewów, drobne gałęzie, trociny itp.),
  - odpady komunalne zbierane w worek szary/pojemnik (częstotliwość wywozu powyższych odpadów 3 razy w roku: luty, maj, grudzień) - popiół z pieców i kominków.

Ponadto innych odpadów, których nie odbiera firma u „źródła” mieszkańcy mogą pozbyć się w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który został zorganizowany wspólnie z Miastem Łuków przy ul. Świderskiej 128, 21-400 Łuków.

PSZOK czynny jest:

- od wtorku do piątku w godz. 8.00 – 16.00
- w soboty w godz. 9.00 – 14.00.

Do PSZOKu mieszkańcy Gminy Łuków mogą oddawać następujące odpady komunalne:

popiół, odpady biodegradowalne, baterie, akumulatory, sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub nie jest wymagane zgłoszenie do właściwego organu: odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i wyposażenia (ceramicznego), usunięte tynki, tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe) – wykładziny PVC, listwy typu siding, drewno, szkło (inne niż opakowaniowe), mieszaniny metali (inne niż opakowaniowe), gleba i ziemia, w tym kamienie, zużyte opony, przeterminowane leki, chemikalia: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony, farby, tusze, kleje, żywice, detergenty.

Ponadto na terenie Gminy Łuków działa przedsiębiorca – P.H.U. ELKTROUTYLIZACJA Magdalena Szczygielska z siedzibą: Biardy 54, 21 – 400 Łuków, który zbiera zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych, o których mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 roku o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r., poz. 1155 ze zm.).

We wrześniu 2017 r. Gmina Łuków zorganizowała dla mieszkańców Gminy Łuków zbiórkę akcyjną odpadów wielkogabarytowych i opon. Powyższa zbiórka objęła następujące odpady:

- 1) Odpady wielkogabarytowe – odpady komunalne powstające w domach, które ze względu na duże rozmiary lub wagę nie mieszczą się w standardowych pojemnikach i workach na śmieci. Przykładowo: stoły, krzesła, sofy, szafy, tapczany, łóżka, fotele, dywany, materace, wykładziny, pierzyny, rowery, wózki dziecięce, zabawki dużych rozmiarów, itp.
- 2) Zużyte opony - pochodzące z pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t (tj. od samochodów osobowych).

Ponadto w październiku 2017 r. Gmina zorganizowała także zbiórkę akcyjną elektroodpadów (sprzętu elektrycznego i elektronicznego) tj.:

- 1) Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego: chłodziarki, zamrażarki, pralki, suszarki do ubrań, zmywarki, kuchenki, mikrofalówki, grzejniki elektryczne, wentylatory elektryczne, urządzenia klimatyzacyjne;
- 2) Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego: odkurzacze, zamiatacze dywanów, maszyny do szycia, żelazka, tostery, frytkownice, noże elektryczne, urządzenia do pielęgnacji włosów i ciała, wagi, zegary;
- 3) Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny: komputery, laptopy (w tym procesor, mysz, monitor i klawiatura), stacje robocze, notebooki, drukarki, kalkulatory kieszonkowe i biurowe, elektryczne i elektroniczne maszyny do pisania, faksy, teleksy, telefony, telefony komórkowe,
- 4) Sprzęt audiowizualny: odbiorniki radiowe, odbiorniki telewizyjne, kamery wideo, sprzęt hi-fi, wzmacniacze dźwięku, instrumenty muzyczne;
- 5) Sprzęt oświetleniowy: oprawy oświetleniowe do lamp fluorescencyjnych, liniowe i kompaktowe lampy fluorescencyjne, wysokoprężne lampy wyładowcze, niskoprężne lampy sodowe, pozostałe urządzenia oświetleniowe służące do celów rozpraszania i kontroli światła, z wyjątkiem żarówek;
- 6) Narzędzia elektryczne i elektroniczne: wiertarki, piły, maszyny do szycia, urządzenia do skręcania, mielenia, piaskowania, przemiału, piłowania, cięcia itp. drewna, metalu i innych materiałów, narzędzia do spawania, lutowania i podobnych zastosowań, narzędzia do koszenia trawy lub innych prac ogrodniczych;
- 7) Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy: kolejki elektryczne i tory wyścigowe, gry wideo, kieszonkowe konsole do gier wideo;
- 8) Przyrządy do nadzoru i kontroli: czujniki dymu, regulatory ciepła, termostaty.
- 9) Ponadto akumulatory i baterie oraz przewody elektryczne.

Obydwie zbiórki akcyjne spotkały się z dużym zainteresowaniem przez mieszkańców Gminy Łuków, dlatego w przyszłych latach również planowane są takie przedsięwzięcia.

Stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązująca na terenie Gminy Łuków, która naliczana jest od osoby zamieszkałej nieruchomości gromadzącej odpady komunalne w sposób selektywny wynosiła za jeden miesiąc 5 zł od jednego mieszkańca w zadeklarowanej nieruchomości do czterech osób i 2 zł za każdą następną osobę. W przypadku nieselektywnego gospodarowania stawka wynosiła 12 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych stawka naliczana była miesięcznie w zależności od wielkości i ilości zadeklarowanego pojemnika (według poniższej tabeli):

### Stawki dla pojemników

Wielkość pojemnika	kwota	Wielkość pojemnika	kwota
<i>Niesegregowane</i>		<i>Segregowane</i>	
110 l	12 zł	110 l	5 zł
240 l	23 zł	240 l	10 zł
1 100 l	100 zł	1 100 l	46 zł
2 500 l	200 zł	2 500 l	104 zł
7 000 l	600 zł	7 000 l	311 zł

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a ustawy u.c.p.g. na gminę nakłada się obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Wyszczególnić należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 ustawy u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Dnia 30 grudnia 2016 r. Sejmik Województwa Lubelskiego podjął uchwałę Nr XXV/369/2016 zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla województwa lubelskiego 2022 wraz z załącznikami.

Zgodnie z założeniami ustawy u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa lubelskiego 2022 (WPGO) Gmina Łuków wchodzi w skład Regionu Północno-Zachodniego gospodarki odpadami, dla którego to regionu instalacją, która spełnia warunki zastępczej instalacji regionalnej jest Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o. z siedzibą ul. Lubelska 5, 21-300 Radzyń Podlaski. Należy dodać, że według w/w Planu planowane jest nadanie tej instalacji statusu RIPOK.

Z uwagi na powyższe, do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków zmieszane odpady komunalne, segregowane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów



komunalnych przeznaczonych do składowania. Są one odbierane z terenu Gminy, a następnie transportowane do instalacji przez firmę EKOLIDER.

Nadmienić należy, iż wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) oddane do ZZOKu „Adamki” nie są w całości przeznaczone do składowania. Poddane są one mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu, z którego wytwarzany jest odpad o kodzie 19 12 12 – inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) stanowiące frakcję nadsitową (powyżej 80 mm) wydzieloną na sicie 0-80 mm, która nie jest deponowana na składowisku, a unieszkodliwiona w procesie R12, przekazana do odpowiedniego przedsiębiorcy celem termicznego przekształcenia. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiące frakcję podsitową (poniżej 80 mm) są poddawane procesowi stabilizacji tlenowej na instalacji kompostowni, w którego efekcie powstaje odpad o kodzie 19 05 99 – inne niewymienione odpady (stabilizat), który następnie jest deponowany na składowisku w procesie D5.

## **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt b ustawy u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na podstawie zmian, które były planowane według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz zgodnie z uchwałą podjętą w roku 2016 r. odnoszącą się do tych zmian, w 2017 r. Gmina Łuków jako jedną z potrzeb inwestycyjnych wskazała obowiązek wprowadzenia „u źródła” dodatkowej frakcji tj. makulatury.

Ponadto dodatkowe potrzeby inwestycyjne generują zbiórki akcyjne na terenie Gminy Łuków, które planowane są również w dalszej perspektywie.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

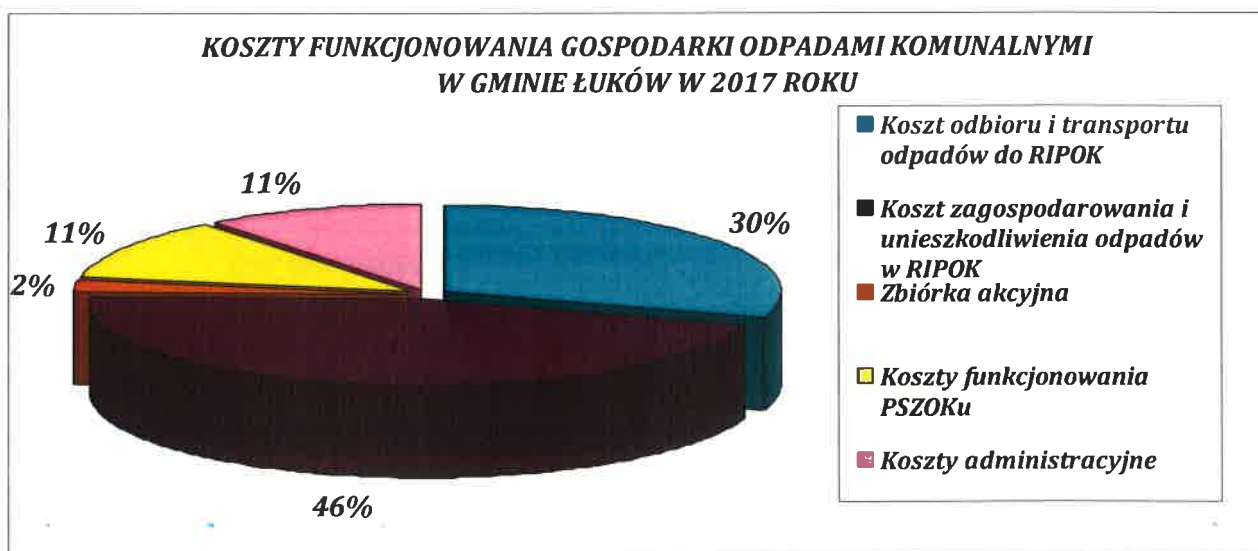
Według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. największe nakłady finansowe z systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przeznaczone były na koszt odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w następnej kolejności koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości

zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Łuków, a także partycypowanie wspólnie z Miastem Łuków w kosztach utrzymania PSZOKu.

W tabeli poniżej przedstawiono koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnej na terenie Gminy Łuków w 2017 r.

L.P.	RODZAJ KOSZTÓW	KOSZT (OD STYCZNIA 2017 DO GRUDNIA 2017)	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT	ŚREDNI MIESIĘCZNY KOSZT NA 1 MIESZKAŃCA GM. ŁUKÓW (biorąc pod uwagę liczbę osób wykazanych w deklaracjach) (STAN OD I 2017 DO XII 2017)
1.	Koszt odbioru i transportu odpadów do RIPOK	336 960 zł	28 080 zł	1,87 zł
2.	Koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów w RIPOK	515 110 zł	42 926 zł	2,86 zł
3.	Zbiórka akcyjna	25 677 zł	2 140 zł	0,14 zł
4.	Koszty funkcjonowania PSZOKu	129 600 zł	10 800 zł	0,72 zł
5.	Koszty administracyjne + inne (np. materiały inform.)	119 871 zł	9 989 zł	0,67 zł
<b>RAZEM</b>		<b>1 127 219 zł</b>	<b>93 935 zł</b>	<b>6,26 zł</b>

Całkowity koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych do RIPOK niezależnie od ilości odebranych odpadów w skali roku wyniósł 336 960 zł. Miesięczny koszt zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów uzależniony jest natomiast od ilości wytworzonych nieczystości stałych z nieruchomości z terenu Gminy Łuków. W 2017 r. średnio koszt ten wyniósł 42 926 zł na miesiąc, dając sumę 515 110 zł za cały rok.



Z powyższego wykresu wynika, iż największy udział w kosztach funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łuków w 2017 roku, bo niemalże połowę (46 %) wygenerowały koszty związane z zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odpadów w RIPOK (Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Adamkach), do którego trafiają odpady zebrane przez firmę EKOLIDER z nieruchomości Gminy Łuków. Firmie EKOLIDER za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości Gmina Łuków zapłaciła 30 % ze wszystkich kosztów poniesionych na system. 11 % kosztów z całości budżetu „śmieciowego” zostało poniesionych na funkcjonowanie PSZOKu (Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Powyżej wykazane koszty, które są przekazywane firmie odbierającej i unieszkodliwiającej odpady, nie stanowią jednak wszystkich kosztów związanych z wdrożeniem, prowadzeniem i obsługą systemu. Koszty obsługi administracyjnej systemu obejmują m.in.: zakup materiałów biurowych, druki deklaracji, kampanie informacyjno-edukacyjne, ulotki, koszty egzekucji, upomnień, wezwania, decyzje, zakup programu komputerowego, wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, szkolenia itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2017 roku stanowiły 11 % udziału procentowego wśród wszystkich poniesionych kosztów.

Można zatem obliczyć, iż średni miesięczny koszt na 1 mieszkańca Gminy Łuków wyniósł w 2017 roku 6,26 zł, co przyczyniło się do podjęcia przez Radę Gminy Łuków Uchwały zwiększającej stawkę opłaty w roku 2018.

## 7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia – 31 grudnia 2017 r. (na dzień 31.12.2017 r.) kształtowały się na następująco:

<b>Naliczenia</b> (przypisy) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	977 956 zł
<b>Należności</b> z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	1 057 801,98 zł
<b>Wpływy</b> z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	987 242,22 zł
<b>Zaległości</b> z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	70 559,76 zł

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d ustawy u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków oraz liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy. Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków stanowiła 18 054. Natomiast liczba osób zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła 14 994 w 4 554 gospodarstwach domowych. Różnica ta najprawdopodobniej wynikała z faktu, że duża część osób zameldowanych na terenie Gminy Łuków faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, studiów, pracy itp.) oraz przebywa lub pracuje na stałe za granicą, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

W związku z zapisami ustawy u.c.p.g. i podjętą przez Radę Gminy Łuków uchwałą dotyczącą sposobu naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami - w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e ustawy u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy u.c.p.g. W Gminie Łuków zarówno nieruchomości zamieszkałe, jak i niezamieszkałe objęte są system gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2017 r. na podstawie wezwań do złożenia pierwszej deklaracji, dokument ten złożyło 8 właścicieli. Wątpliwości z części nieruchomości zostały wyjaśnione za pomocą innych środków, np. telefonicznie lub osobiście. Ponadto w wyniku wezwań do udzielenia wyjaśnień w zakresie danych wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które budziły wątpliwości, 13 właścicieli złożyło deklaracje zmieniające. Urząd Gminy Łuków stara się na bieżąco monitorować posesje, które powinny być objęte opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Podsumowanie wywozu odpadów komunalnych przez EKOLIDER z terenu Gminy Łuków wg dowodów ważenia od stycznia 2017 do grudnia 2017:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,540
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	275,300
15 01 07	Opakowania ze szkła	199,440
16 01 03	Zużyte opony	43,450
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,36
20 01 99	Inne niewymienione frakcji zbierane w sposób selektywny	561,040
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	62,360
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,320
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	923,140
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	60,340

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy oraz z rocznego sprawozdania Wójta Gminy Łuków przedkładanego Marszałkowi Województwa Lubelskiego.

### Ilość i rodzaj odpadów komunalnych zebranych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego przy ul. Świderskiej 128 w Łukowie

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ex 20 01 99	Popioły z gospodarstw domowych	6,600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,360
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,170
16 01 03	Zużyte opony	0,400
16 02 14	Elektroodpady	1,070
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	23,310

	i remontów	
17 02 02	Szkło	0,570
17 03 80	Odpadowa papa	0,540
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,050
17 09 04	Zmieszane odpady budowlane	17,830
20 01 32	Leki	0,020
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,610
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,92
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,78

Powyższe dane opierają się na zestawieniach miesięcznych oraz ze sprawozdania rocznego składanego przez PSZOK Wójtowi Gminy Łuków.

## 11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Łuków w roku 2017 przedstawiono w tabeli poniżej:

### Ilość i rodzaj odpadów zebranych z terenu Gminy Łuków w 2017 roku:

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 99	Inne niewymienione frakcji zbierane w sposób selektywny	561,040
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,320
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	923,140
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	64,28

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Gminy oraz z rocznego sprawozdania Wójta Gminy Łuków. RIPOK wyliczył proporcjonalnie, że spośród odpadów dostarczonych do instalacji w 2017 r. z terenu Gminy Łuków wytworzono odpad o kodzie 19 12 12 w ilości 138,00 Mg (unieszkodliwione w procesie D5).

Masa w/w odpadów o kodzie 20 02 01 (biodegradowalnych) jest niewielka z racji tego, że większość właścicieli posesji zagospodarowuje odpady zielone i biodegradowalne np. kompostując je.

## **12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę**

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty roku 2017 wynosi mniej niż 45 %. W 2017 r. Gmina Łuków osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 8,457 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2017 roku powinien wynosić minimum 20 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2017 roku wynosił 28,13 %. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2017 roku powinien wynosić minimum 45 %. Osiągnięty przez Gminę Łuków poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w 2017 roku wynosił 100 %.

Podsumowując, w roku 2017 wszystkie w/w poziomy zostały osiągnięte przez Gminę Łuków.

Przygotowała:

Edyta Dziewulska - podinspektor

**WÓJT**  
*M. Osiek*  
mgr **Mariusz Osiek**

